

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 320—93

煤芯煤样可选性试验方法

1993-02-25 发布

1993-10-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

煤芯煤样可选性试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤芯煤样的筛分、浮沉、泥化、浮选等试验用煤样、设备和试验方法。
本标准适用于烟煤和无烟煤的煤芯煤样。

2 引用标准

- GB 477 煤炭筛分试验方法
- GB 478 煤炭浮沉试验方法
- GB 4757 选煤实验室单元浮选试验方法
- GB 6003 试验筛
- GB 6004 试验筛用金属丝编织方孔网
- MT 56 中国煤炭可选性评定方法
- MT 57 煤粉浮沉试验方法
- MT 58 煤粉筛分试验方法
- MT 109 煤和矸石的泥化试验方法

3 煤样

- 3.1 用煤芯煤样作为筛分、浮沉试验煤样时,煤芯煤样的采取应符合《煤炭资源勘探煤样采取规程》,数量要求为:薄煤层不少于 5 kg,中厚煤层不少于 7 kg,厚煤层不少于 13 kg。
- 3.2 按照《煤炭资源勘探煤样采取规程》3.9 条的规定采取泥化试验样品。
- 3.3 从筛分试验后小于 0.5 mm 粒度级产物中缩取小浮选试验煤样,其质量不少于 200 g。

4 主要设备

- 4.1 颚式破碎机,排料口尺寸上限调整范围 13~50 mm。
- 4.2 筛分设备
 - 4.2.1 孔径为 50,25 和 13 mm 的圆孔筛,并应符合 GB 6003 的规定。
 - 4.2.2 孔径为 6 和 0.5 mm 的金属丝编织方孔筛网,并应符合 GB 6003 和 GB 6004 的规定。

5 筛分试验

- 5.1 试验流程参照附录 B,试验报告表参照附录 C。
- 5.2 将煤样晾至空气干燥状态,称量(称准到 0.01 kg)。
- 5.3 将煤样用孔径为 13 mm 的筛子过筛,筛上物全部用颚式破碎机破碎至 13 mm 以下。破碎机排料用孔径为 13 mm 的筛子进行检查筛分,直至大于 13 mm 的块煤全部破碎到 13 mm 以下为止。
- 5.4 全部物料进行筛分试验,孔径为 6,3 和 0.5 mm,共得四个级别产品。
- 5.5 根据用户要求和煤样数量的多少,也可把粒级上限提高到 50 或 25 mm。同时相应调整其他粒级。